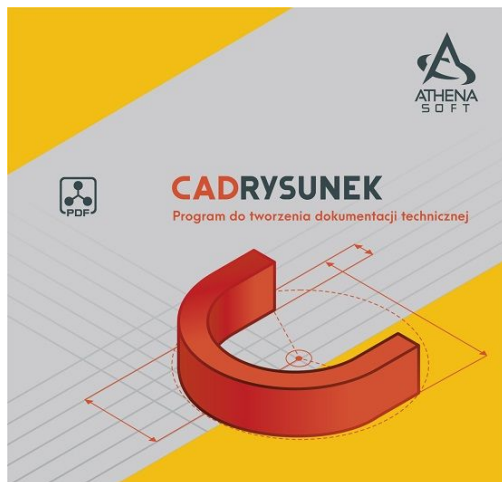


# Program CAD Rysunek



Athenasoft Sp. z o.o.

[www.ath.pl](http://www.ath.pl)

[info@ath.pl](mailto:info@ath.pl)

Dane techniczne:

CAD Rysunek przeznaczony jest dla kosztorysantów, wykonawców i inwestorów sporządzających rysunki obiektów budowlanych oraz dla tych, którzy w codziennej pracy zajmują się wykonywaniem różnego typu dokumentacji technicznych. Jest to prosty w obsłudze program CAD umożliwiający sporządzanie dwuwymiarowych rysunków.

CAD Rysunek to nowoczesna i łatwa w obsłudze polska aplikacja do projektowania, szkicowania i wymiarowania obiektów. Program jest przeznaczony do tworzenia rysunków technicznych dla dowolnych branż, takich jak: budownictwo, automatyka, energetyka, ciepłownictwo, hydraulika, mechanika, telekomunikacja itp. Zawiera biblioteki gotowych obiektów stosowanych w projektach instalacji elektrycznych, wentylacyjnych, wodociągowych, klimatyzacyjnych, centralnego ogrzewania i alarmowych. Program CAD Rysunek umożliwia import projektów zapisanych w formacie DXF ich eksport do innych programów CAD.

Najważniejsze cechy

- możliwość natychmiastowego (po wskazaniu myszką) przenoszenia wymiarów do programu Norma
- szybkie sporządzanie dwuwymiarowych rysunków (np. szkice, plany, rzuty, elewacje)
- automatyczne wymiarowanie wg dowolnych parametrów zadanych przez użytkownika (różne rodzaje linii i tekstów wymiarujących)
- biblioteki gotowych obiektów stosowanych w projektach instalacji elektrycznych, wentylacyjnych, wodociągowych, klimatyzacyjnych, centralnego ogrzewania i alarmowych
- korzystanie z bibliotek wypełnień i możliwość tworzenia bibliotek użytkownika
- automatyczne wyliczanie obmiaru (np. powierzchnia, obwód, grubość obiektów, pomieszczenia, budynki)
- importowanie plików BMP i JPG (np. podkład, budynek, projekt)
- drukowanie projektu na dowolnej drukarce w dowolnym formacie
- Opis:** ● dostosowanie formatu i orientacji strony, skali, jednostki miar do indywidualnych potrzeb użytkownika
- praca na wielu projektach jednocześnie
- zarządzanie warstwami: dodawanie, usuwanie, scalanie, łączenie, modyfikowanie i przenoszenie dowolnych warstw projektu
- zastosowanie różnych narzędzi do rysowania: dowolne rodzaje linii, wielolinie, prostokąty, koła, elipsy, łuki, wstawianie tekstów i symboli
- modyfikowanie obiektów: obracanie, kopiowanie, wycinanie, wklejanie, przenoszenie, zmiana kolejności wyświetlania, odbicie lustrzane, skalowanie, kilkadziesiąt typów czcionek i kilka milionów kolorów
- dowolne grupowanie i rozgrupowanie obiektów i symboli
- korzystanie z wielu funkcji edycyjnych dla jednego obiektu lub grupy obiektów (parametry obiektu, cechy obiektu, obwód, wypełnienie)
- zastosowanie edytora formuł do wyliczania wartości obmiarów, wykorzystanie wzorów matematycznych
- wyświetlanie siatki o zadanej gęstości w postaci punktów lub linii, funkcja przyciągania do siatki i obiektów
- wyświetlenie opisu do każdej używanej przez użytkownika funkcji
- użycie funkcji „cofnij – przywróć” oraz automatyczne tworzenie kopii zapasowych
- współpraca z innymi programami CAD (odczytywanie i zapisywanie projektów w formacie DWG, DXF)
- eksport obmiarów do programu kosztorysowego Norma.

Biblioteki symboli

Kierując się potrzebami i uwagami użytkowników, Athenasoft wzbogaciła program o biblioteki gotowych obiektów stosowanych w projektach instalacji elektrycznych, wentylacyjnych, wodociągowych, klimatyzacyjnych, centralnego ogrzewania i alarmowych. Wygląd obiektów oraz ich cechy zostały zaprojektowane na podstawie Polskich Norm. W nowej wersji programu wprowadzono także ułatwienia w interfejsie użytkownika, które znacznie przyspieszają proces rysowania.

---